കടലാക്രമണം തടയുന്നതിലേയ്ക്കായി കഴിഞ്ഞ സാമ്പത്തിക വർഷം (2020-21) ബഡ്ജറ്റ് വിഹിതവും അധിക ധനാനമതിയായി ലഭിച്ച തുകയും ചേർത്ത് ആകെ 59.03 കോടി രൂപ വകയിരുത്തിയതിൽ മുഴുവൻ തുകയുടെയും പ്രവൃത്തികൾ ഏറ്റെടുത്തിട്ടുണ്ട്. ഇതിൽ 26.91 കോടി രൂപയാണ് ചെലവഴിച്ചിട്ടുള്ളത്.

## തീരദേശ സംരക്ഷണം

177 (3883) <u>ശ്രീ. ഇ. ടി. ടൈസൺ മാസ്റ്റർ</u>: താഴെക്കാണന്ന ചോദ്യങ്ങൾക്ക് ജലവിഭവ വകപ്പമന്ത്രി സദയം മറുപടി നൽകമോ:

- (എ) ത്രക്ഷമായ കടലാക്രമണ സാധ്യത കണക്കിലെടുത്ത്, തീരദേശ സംരക്ഷണത്തിനായുള്ള വിവിധങ്ങളായ പ്രവർത്തനങ്ങൾ ജലവിഭവ വകുപ്പിന് മാത്രമായി ചെയ്യാൻ കഴിയുന്നതാണോ എന്നറിയിക്കാമോ;
- തീരദേശ (ബി) അല്ലെങ്കിൽ സംരക്ഷണം കാര്യക്ഷമമായി നടപ്പിലാക്കുന്നതിനാവേണ്ടി ജലവിഭവ വകപ്പിന്റെ നേതൃത്വത്തിൽ റവന്യ, ഫിഷറീസ്, തുടങ്ങിയ തദ്ദേശസ്വയംഭരണം, വനം വകപ്പകളടെ ഏകോപനത്തിനായി നടപടികൾ സ്വീകരിക്കുമോ;

&

(സി) മേൽപ്പറഞ്ഞ വകുപ്പുകളുടെ ഏകോപനത്തിലൂടെ എന്തെല്ലാം നടപടികളാണ് തീരദേശ സംരക്ഷണത്തിനായി ജലവിഭവവകുപ്പ് സ്വീകരിക്കുന്നതെന്ന് വൃക്തമാക്കുമോ?

(എ-സി) കേരളത്തിന്റെ തീരപ്രദേശം മുൻകാലങ്ങളെ അതിരൂക്ഷമായ കടലാക്രമണം, തീരശോഷണം, ഭൗതിക വസ്തവകകളടെ നാശം എന്നിവ നേരിടുന്നുണ്ട്. അറബിക്കടലിൽ ആവർത്തിച്ച് ത്രപംകാളളന്ന ചുഴലിക്കാറ്റകൾ തീരശോഷണത്തിന്റെ ആഘാതം വർദ്ധിപ്പിച്ചിട്ടണ്ട്. കാലഘട്ടം വരെ ജലസേചന വകുപ്പ് മാത്രമായിരുന്ന തീരസംരക്ഷണ പ്രവൃത്തികൾ നിർവ്വഹിച്ചിരുന്നതെങ്കിൽ നിലവിൽ വിവിധ വകപ്പകളുടെ ഏകോപനത്തോടു കൂടിയാണ് തീരസംരക്ഷണ പ്രവൃത്തികൾ നിർവ്വഹിക്കപ്പെടുന്നത്. 9 തീരദേശ ജില്ലകളിലും നടത്തുന്ന തീരസംരക്ഷണ പ്രവ്വത്തികൾ റവന്യ, തദ്ദേശസ്വയംഭരണം, ഫിഷറീസ്, വനം-വന്യജീവി വകപ്പകളുടെ ഏകോപനത്തോടെ നടപ്പിലാക്കുന്നതിനുള്ള മനഷ്യ വിഭവശേഷിയും അനബന്ധ സൗകര്യങ്ങളും ജലസേചന വകുപ്പിനുണ്ട്. നിലവിലെ പരിസ്ഥിതിക്കും കാലാവസ്ഥാ മാറ്റങ്ങൾ കൊണ്ട് തീരപ്രദേശത്തണ്ടാകുന്ന പ്രശ്നങ്ങൾക്കും പരിഹാരം കാണാൻ കഴിയുംവിധമുള്ള നിർമ്മിതികൾ രൂപകൽപ്പന നടത്തുന്നതിനായി സമുദ്രതീരപഠന-

ഗവേഷണം നടത്തുന്ന ഇന്ത്യയിലെ പ്രമുഖ സ്ഥാപനമായ "നാഷണൽ സെന്റർ ഫോർ കോസ്റ്റൽ റിസർച്ച് ചെന്നൈ-യുമായി ധാരണാപത്രം ഒപ്പിടുന്നതിനുള്ള നടപടികൾ പുരോഗതിയിലാണ്. വിവിധ വകുപ്പകളുടേയും സ്ഥാപനങ്ങളുടേയും സഹകരണത്തോടെ പഠനം പൂർത്തിയാക്കുന്നതിനാണ് ലക്ഷ്യമിട്ടിരിക്കുന്നത്. 2021-22-ലെ വാർഷിക ബഡ്ജറ്റിൽ പ്രഖ്യാപിച്ച, 5 വർഷം കൊണ്ട് പൂർത്തിയാക്കാൻ കഴിയുന്ന 5300 കോടി രൂപയുടെ കടലാക്രമണ പ്രതിരോധ പ്രവർത്തനങ്ങളുടെ ആദ്യഘട്ടമായി കിഫ്ബി ധനസഹായത്തോടെ 1500 കോടി പദ്ധതി രൂപയുടെ നടപ്പിലാക്കാൻ തീരുമാനിക്കുകയും കടലാക്രമണം അതിരൂക്ഷമായ ചെല്ലാനം പ്രദേശത്ത് നാഷണൽ സെന്റർ ഫോർ കോസ്റ്റൽ റിസർച്ച് ചെന്നൈ പഠനം നടത്തി ഹൈബ്രിഡ് പദ്ധതി (കടൽ ഭിത്തിയുടെയും പുലിമുട്ടകളടെയും സംയോജിത നിർമ്മാണം) അവലംബിക്കുന്നതിനുള്ള ഡിസൈൻ തയ്യാറാക്കുകയും പ്രസ്തത ഡിസൈൻ പ്രകാരം തയ്യാറാക്കിയ 254.20 കോടി രൂപയുടെ കടൽഭിത്തി നിർമ്മാണത്തിന്റെയും 90 കോടി രൂപയുടെ പുലിമുട്ട് നിർമ്മാണത്തിന്റെയും (ആകെ 344.20 കോടി) വിശദമായ രൂപരേഖ സർക്കാർ അംഗീകരിക്കുകയും കിഫ്ബി ധനസഹായത്തോടെ നടത്തുന്നതിനുള്ള ഭരണാനമതി 29-7-2021-ലെ GO (Rt) No.395/2021/WRD, നമ്പർ ഉത്തരവ് പ്രകാരം നൽകുകയും ചെയ്തിട്ടുണ്ട്.

## കാസർഗോഡ് ജില്ലയിൽ കടൽക്ഷോഭം തടയുന്നതിന് മുൻകരുതലുകൾ

178 (3884) <u>ശ്രീ. എ. കെ. എം. അഷ്റഫ്</u>: താഴെക്കാണന്ന ചോദ്യങ്ങൾക്ക് ജലവിഭവ വകപ്പമന്ത്രി സദയം മറുപടി നൽകമോ:

(എ) കാസർഗോഡ് ജില്ലയിൽ കടൽക്ഷോഭം തടയുന്നതിന് എന്തൊക്കെ മുൻകരുതലുകളാണ് സർക്കാർ സ്വീകരിച്ചിട്ടുള്ളത്;

&

(ബി) ജില്ലയിൽ നിലവിൽ കടൽഭിത്തി നിർമ്മാണത്തിന് ഫണ്ട് അനാവദിച്ചിട്ടണ്ടോ; ഏതൊക്കെ പ്രദേശങ്ങൾക്കാണ് ഫണ്ട് അനാവദിച്ചിട്ടുള്ളത്?

കാസർഗോഡ് ജില്ലയിൽ ത്രക്ഷമായ കടലാക്രമണമുണ്ടാകുന്ന സ്ഥലങ്ങളിൽ താൽക്കാലിക സംവിധാനങ്ങളായ ജിയോബാഗ് ഉപയോഗിച്ചുളള താൽക്കാലികമായ സംരക്ഷണ ഭിത്തി നിർമ്മിച്ചുവരുന്നു. ഇതിനായി ഈ വർഷം 25-5-2021-ലെ G.O(Rt)No.296/2021/WRD നമ്പർ സർക്കാർ ഉത്തരവ് പ്രകാരം ഒരു കോടി ത്രപയുടെ ഭരണാനമതി നൽകിയിട്ടുണ്ട്. ഇന്നത്തെ പരിസ്ഥിതിക്കന്മയാജ്യമായ സ്ഥിരം സംവിധാനങ്ങൾ ചെയ്യാനുള്ള പഠനം